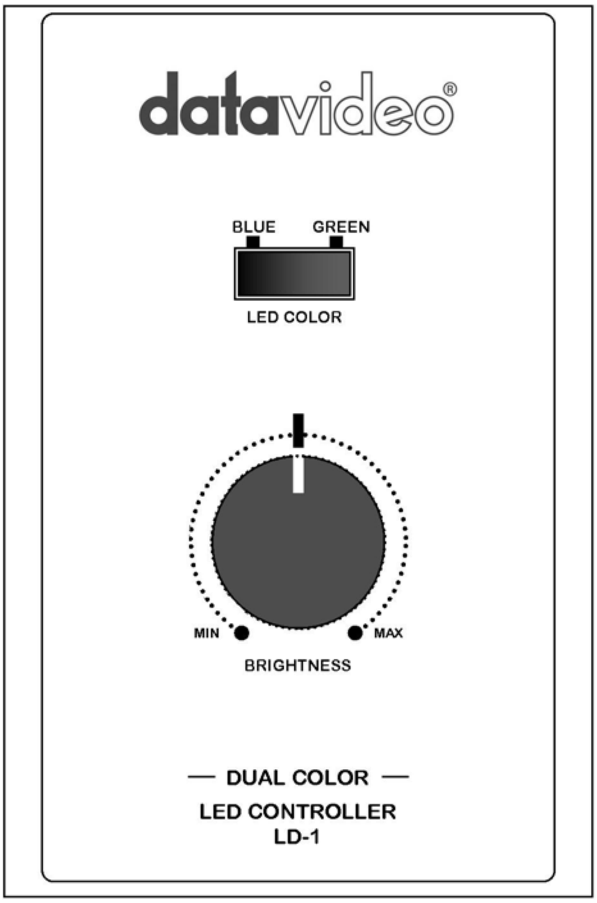
Dual Color Light Ring System

# LD-1




# 取扱説明書

株式会社エム・アンド・アイ ネットワーク

目次



**サポート窓口**

**株式会社エム・アンド・アイ　ネットワーク　ＤａｖａＶｉｄｅｏサポート係**

〒１０４－００３３

**東京都中央区新川２－１－７　日新ビル２Ｆ**

ＴＥＬ：０３－３５５２－７２４１　ＦＡＸ：０３－３５５２－７２４２　ＭＡＩＬ：mail@min.co.jp

ＵＲＬ：http://www.min.co.jp

## 内容物

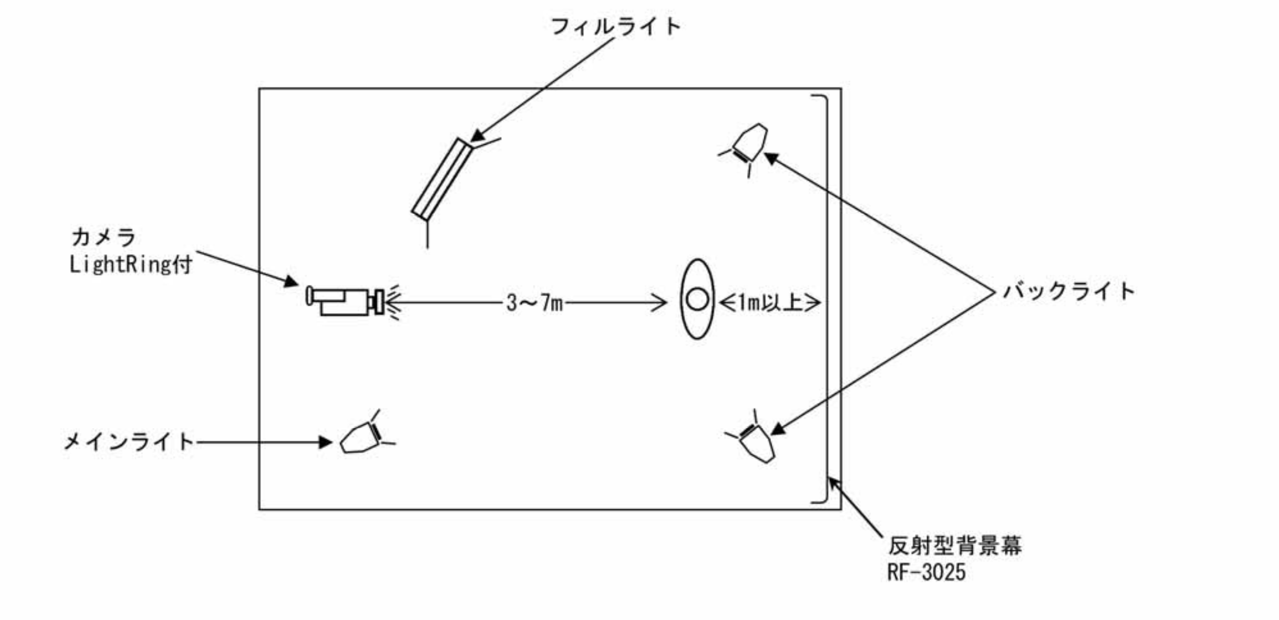
１．LD-1 LED コントローラ　×１
２．72 ㎜スレッドマウントリング付 Dual Colour Light Ring　×１
３．φ1.5 ㎜六角レンチ　×１
４．GPI ケーブル（1.2m）　×２
５．リモート･コントロールケーブル（2m）　×１
６．S ビデオケーブル（20cm）　×１
７．AC 電源アダプタ（12V 1.5A）

## 概要

LD-1 は、クロマキースタジオ用の Dual Color Light Ring（デュアル･カラー･ライト･リング）と LED コントローラの組み合わせです。Datavideo 社製 RF-3025 と共に使用します。

Datavideo 社製 DVK-100 MkⅡと共に使えば、自動スイッチングが可能になります。

ライトリングを使用する場合と、従来のクロマキーではセットアップに若干の違いがあります。反射型背景幕とライトリングのセットアップは下のようになります。

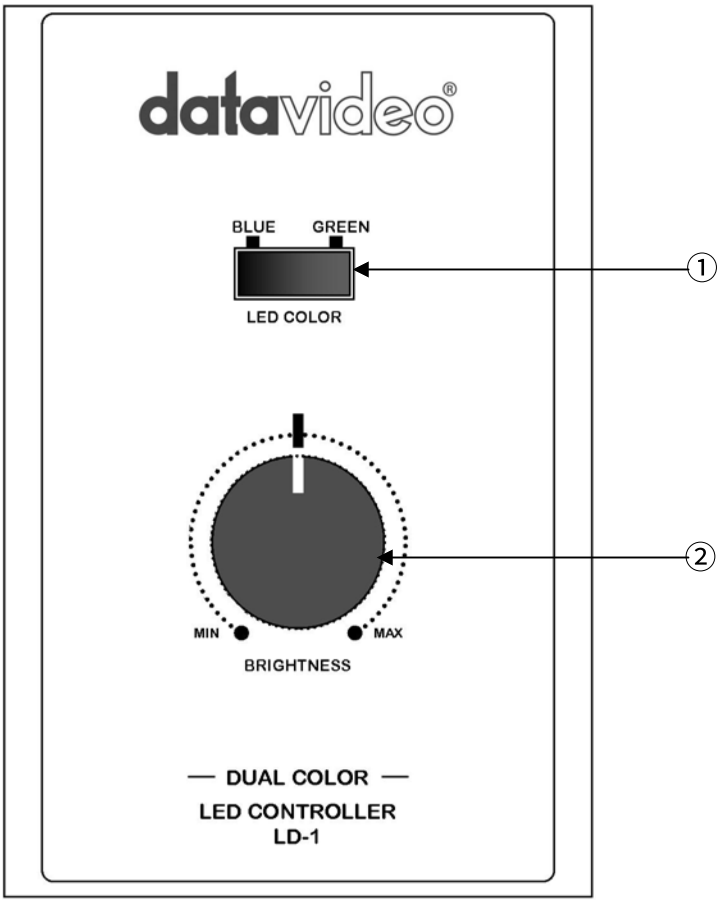



従来のクロマキースタジオと違い、背景幕に照明を当てる必要がありません。ない方が良いのです。
カメラは被写体から 3～7 メートルの距離に設置します、そして被写体は少なくとも背景幕から 1 メートルは離すのがベストです。被写体を何台かのバックライトで照らすと、キーイング効果が向上します。しかし、ライティングをいろいろ試しながら、求めるショットの感じを獲得して下さい。

野外での撮影は、ライティングが変化しやすく、一貫した成果を得ることが難しいため、お勧めできません。

## 接続 & コントロール

### トップ･パネル

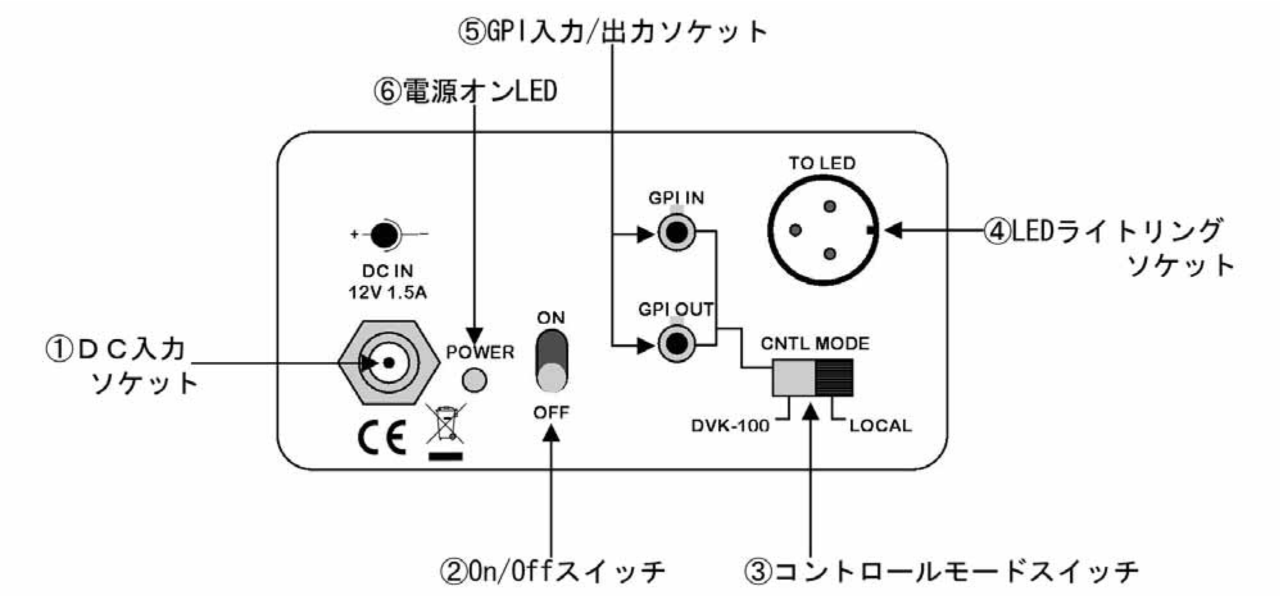



### ① LED COLOR スイッチ
緑と青の 2 色のライト･リングを手動で切り替えます。

注：このスイッチは、コントロール･モード･スイッチが Local に、リモート･コントロール･モード･スイッチが Int に設定されている時のみ操作可能です。

### ② Brightness（明るさ）コントロールつまみ
LED ライトの強度をコントロールします。ライト･リングは、明るすぎてカラーキャストを引き起こしたり、タレントが目を向けるのに眩し過ぎたりすることなく、すっきりしたクロマ･キー効果を出す十分な明るさにすることが重要です。必要な効果を得られるまで強度を変更して下さい。

フロント・パネル




① DC 入力ソケット
 12V 1.5A の電源をこのソケットに接続します。

② On / Off スイッチ
ライト・リングへの電源のオン・オフを切り替えます。

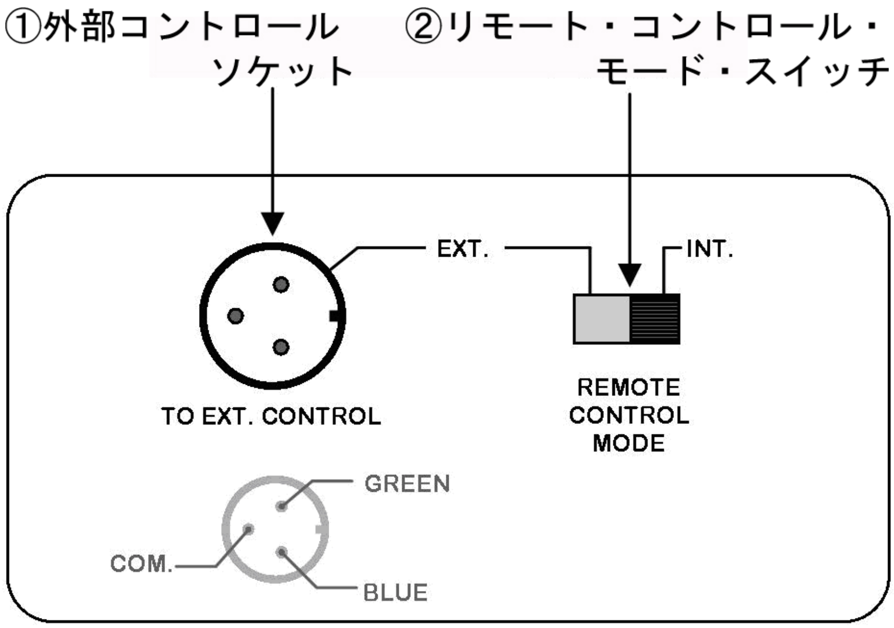
③ コントロール・モード・スイッチ
LD-1 のコントロール・モードを Datavideo 社製 DVK-100 MkⅡからのローカル・コントロールにするか、リモート・コントロールにするかを切り替えます。
注：DVK-100 MkⅡで操作するをご参照下さい。

④ LED ライト・リング・ソケット
Datavideo 社製 Dual Colour Light Ring をこのソケットに接続します。

⑤ GPI 入力 / 出力ソケット
GPI 入力と出力ソケットから DVK-100 MkⅡに接続すれば、DVK-100 から LD-1 を制御、あるいは LD-1 から DVK-100 を制御することが可能です。
注：DVK-100 MkⅡで操作するをご参照下さい。

⑥ 電源オン LED
LD-1 の電源が入ったことを示します。

リア･パネル




① 外部コントロール･ソケット
LD-1 を外部スイッチ、または他のタイプのコントローラから制御できます。
注：*外部コントロールをご参照下さい。*

②リモート･コントロール･モード･スイッチ
LD-1 のローカル･コントロールとリモート･コントロールの切り替えをします。
注：*外部コントロールをご参照下さい。*

## Datavideo 社製 DVK-100 MkⅡで操作する

LD-1 で DVK-100 MkⅡのスイッチングの制御ができます。また、DVK-100 MkⅡで LD-1 のスイッチングを制御することもできます。

LD-1 と DVK-100 間の 2 本の GPI ケーブルを接続します。1 本は LD-1 の GPI 出力から DVK-100 の GPI 入力へ、そしてもう 1 本は逆方向に同じように接続します。

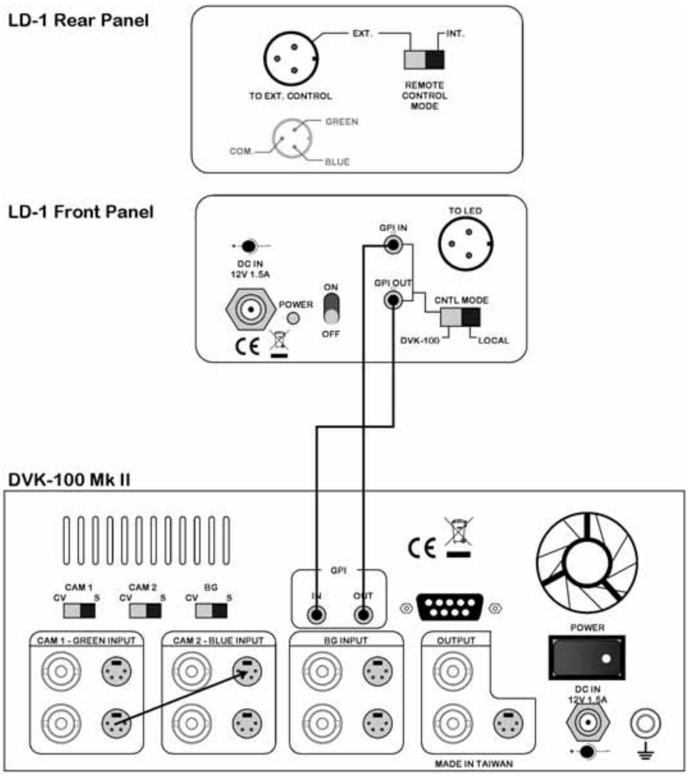
LD-1 に付属している 20cm S-Video ケーブルを使って CAM 1（緑）S-Video 出力から CAM-2（青）S-Video 入力に接続します。これは、カメラから DVK-100 への接続が S-Video であることを想定しています。

LD-1 から DVK-100 を制御するために、CNTRL MODE（コントロール･モード）スイッチを LOCAL（ローカル）に設定します。LD-1 を緑から青に切り替えたとき、DVK-100 は自動的に CAM-1 から CAM-2 に切り替わります。

DVK-100 から LD-1 を制御するために、CNTRL MODE（コントロール･モード）スイッチを DVK-100 に設定します。DVK-100 を CAM-1 から CAM-2 に切り替えたとき、LD-1 は自動的に緑から青に切り替わります。このモードでは LD-1 の Green（緑）/Blue（青）スイッチは動作しません。

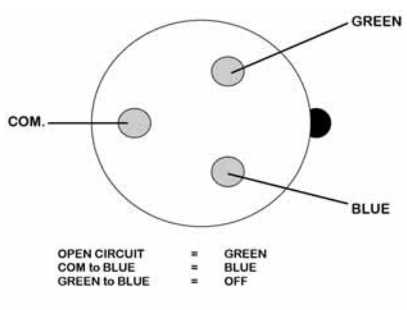
DVK-100 を CAM-1 では緑色のクロマ･キーイングに、CAM-2 では青色のクロマ･キーイングに設定します。

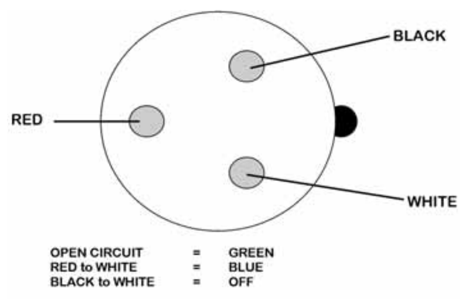
## LD-1 と DVK-100




## 外部コントロール

LD-1 は GPI トリガー、またはスイッチから制御できます。外部コントロールは、LD-1 を緑から青に切り替え、同様に DVK-100 を CAM-1 から CAM-2 に切り替えます。また、LD-1 のオン/オフを遠隔操作で切り替えることも可能です。



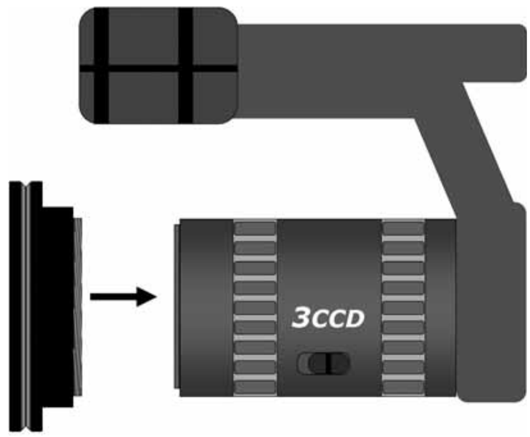

LD-1 には、2m のリモート･コントロール･ケーブルが付属しています。これは、選択したアプリケーションにインテグレーションするために使用します。上の図は、付属ケーブルのカラー･コーディングを説明しています。

外部コントロールを利用するには、REMOTE CONTROL MODE（リモート･コントロール･モード）を EXT に、CNTL MODE（コントロール･モード）を LOCAL に切り替えます。すると、外部コントロールがライト･リングの色を緑から青に、そして DVK-100 を CAM-1 から CAM-2 に切り替わります。

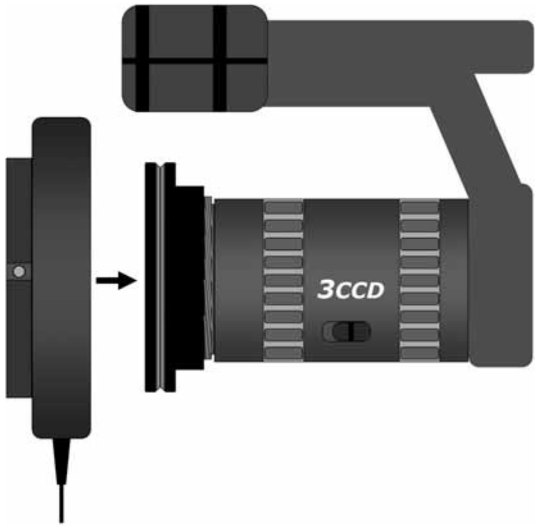
Light Ring

Light Ring には、72mm スレッドのマウント･リング付の仕様になっています。
スレッド･サイズが 58mm、62mm、67mm のように異なるカムコーダーにはステッピング･リングが必要です。
82mm のカムコーダーをご使用の場合は、82mm のマウント･リングも別途あります。
このリングはより大きな内径なので、カムコーダーをワイドアングルにズームした際、画像の角の蹴られ（減光）を防ぐことができます。

お手持ちのカムコーダーにライト･リングを装着するには、まずマウント･リングを取り付けてください。その際、必要であれば中継リングを使用します。



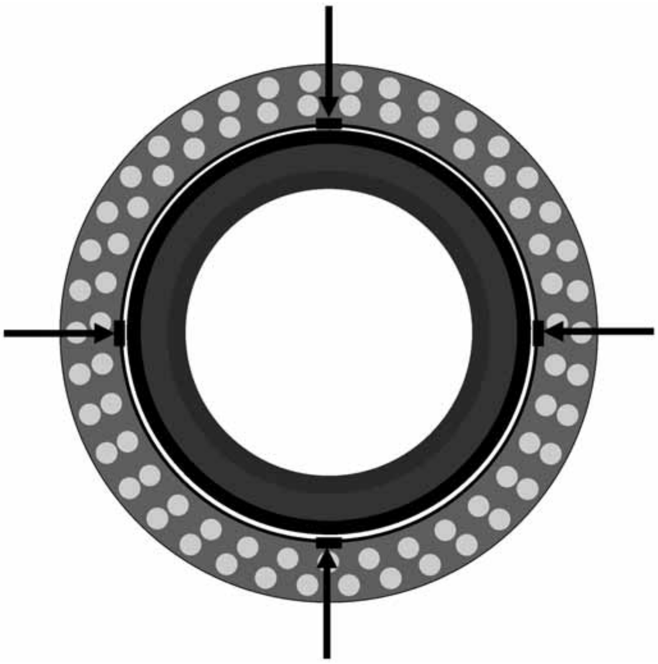

ライト･リングをマウント･リングに並べます。4 つのグラブねじが、ねじ込みすぎて不安定な状態になっていないか注意して下さい。




ライト･リングをマウント･プレートに押し込むと、グラブねじがマウント･リングの前側にある溝の位置にきます。



付属の六角レンチでグラブねじを締め、ライト・リングを適切な位置に固定します。



便利なアクセサリ

Datavideo 社製 DVK-100 Dual Channel Chroma Keyer（デュアル・チャンネル・クロマ・キーヤー）



DVK-100 はスタンドアロンの 2 チャンネル式クロマ・キーヤーで、LD-1 からのリモコン操作が可能です。2 台のカメラ入力を CAM 1 は緑、CAM 2 は青にセットアップできます。DVK-100 は操作が簡単で、素早くセットアップができ、モバイル・アプリケーション、教育、小さなスタジオ等での活用が理想的です。

Datavideo 社製 RF-3025 Retro Reflective Cloth（反射型背景幕）



RF-3025 は大きさ 3m x 2.5m の反射型背景幕です。
肉眼では灰色ですが、Datavideo 社製 Dual Color Light Ring（デュアル･カラー･ライト･リング）と共に使用すると、特別な素材がカメラに向かって直接光を反射するので、完璧な緑色/青色の背景を創り出します。

製品仕様

Light Ring

| | |
|---|---|
| 外径 | 13.2 cm |
| 内径 | 10 cm（ステッピング･リングは除く） |
| 重量 | 154g |

LD-1

| | |
|---|---|
| 電源仕様 | 12V 1.5A |
| 寸法（マウント･プレート含む） | 12.5 x 7.3 x 6 cm （縦 x 横 x 奥行き） |
| 重量 | 324g |

製品仕様は予告なく変更されることがあります。


日本語訳　　株式会社エム・アンド・アイ　ネットワーク